

# 2014 / 2015



**ONKYO**®

ONKYO

ON/STANDBY

POWER

ON/OFF



MODE



ONKYO



ONKYO

ON/STANDBY

POWER

ON/OFF

disc

7:28



**ONKYO**



Ponadprzeciętna selektywność i nieograniczona moc wyjściowa, spokój prezentacji i wspaniała dynamika, piękno ludzkiego głosu i wstrząsający światem odgłos trzęsienia ziemi. To wszystko można mieć na wyciągnięcie ręki u siebie w domu dzięki topowemu systemowi Onkyo składającemu się z oddzielnych elementów: procesora/przedwzmacniacza PR-SC5530 i dziewięciokanałowego wzmacniacza mocy PA-MC5501. Dodatkowo generujący trójwymiarowy dźwięk Dolby Atmos® pozwoli Ci znaleźć się w centrum akcji i usłyszeć dźwięki dochodzące znad Twojej głowy.

W procesorze/przedwzmacniaku Onkyo PR-SC5530 odnajdziemy wejścia i wyjścia symetryczne XLR (również SUB) zapewniające transmisję sygnału na najwyższym poziomie z najlepszą możliwą jakością. Za przetwarzanie sygnału audio odpowiedzialnych jest siedem podwójnych przetworników Texas Instruments Burr-Brown pracujących z rozdzielcością 32 Bitów. 8 wejść HDMI Ultra HD (jedno na froncie) HDMI v 2,0 oraz 3 wyjścia, a także łącza takie jak: RS232, IR 2xIn/Out, Trigger 12V (Zone 2/3), co pozwala wpiąć go w zewnętrzny system sterowania tzw. „Inteligentny dom”.

PA-MC5530 współpracuje z kodem HDCP 2.2, który jest akceptowany i będzie stosowany przez większość wytwarzni filmowych w Hollywood. Bez niego odbiór i dekodowanie sygnału 4K będzie niemożliwe.

Najwyższą jakość sygnału zapewniają trzy transformatory w tym toroidalny, krótka ścieżka sygnału oraz panelowa konstrukcja obudowy. Procesor/przedwzmacniacz zapewnia dostęp do niemal nieskończonych liczb stacji radiowych działających w Internecie (pamięć 40 stacji). Dodatkowo użytkownik ma dostęp do plików muzycznych znajdujących się na dyskach komputerów wpiętych w domową sieć i może odtworzyć je z jakością o której wcześniej nawet nie śnił.

Najnowszy Onkyo wyposażony jest w DTS-Neo:X. System pozwala wytworzyć dźwięk w systemie 11.1 dodając do standardu 7.1 dodatkowe kanały przednie high i wide.

**ONKYO**



Onkyo posiada prestiżowy certyfikat THX Ultra2 Plus™. Wraz z bardzo wydajną końcówką mocy PA-MC5501 można stworzyć perfekcyjną instalację kina domowego w pomieszczeniach o powierzchni do 34m<sup>2</sup> (przy wysokości pomieszczenia 2.5m) zakładając, że kolumny oddalone są od słuchacza o 3.6 m lub więcej.

W PR-SC5530 zastosowano zaawansowany technologicznie procesor wizyjny Marvell Qdeo. Przy jego pomocy można przeskalować sygnał wizyjny do postaci 4k (3840x2160). Dla miłośników odtwarzaczy iPod/iPhone przygotowano kilka opcji wykorzystania dźwięku i obrazu generowanego przez urządzenie. Dzięki USB znajdującomu się na panelu przednim możliwe jest bezpośrednie połączenie i sterowanie odtwarzaczem.

Na pokładzie procesora znajdują się wszystkie aktualne dekodery dźwięku przestrzennego z Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™, a pełną konfigurację systemu zapewnia ACCUEEQ.

Do kompletu z PR-SC5530 polecany jest dziewięciokanałowy wzmacniacz mocy PA-MC5501. Wprowadza on w świat kina domowego technologie opracowane specjalnie dla stereofonicznych wzmacniaczy High-End. Dzięki nim dźwięk stereo nie ustępuje znacznie droższym rozwiązaniom dwukanałowym firmy, a wysoka precyzja i prostota rozwiązania konstrukcji zapewniają wzorcowe odtwarzanie dźwięku wielokanałowego.

We wzmacniaku zastosowano duży toroidalny transformator (pobór 1050W), potężne kondensatory filtrujące (2 x 22000 µF), a także referencyjne kondensatory w torach audio wzmacniaczy poszczególnych kanałów. Konstrukcję zbudowano w oparciu o technologię WRAT używając wyłącznie tranzystorów skonfigurowanych we wzmacniaczach Push-Pull. Wielokanałowa końcówka mocy spełnia najwyższe wymagania uzyskując certyfikat THX® Ultra2™. Uporządkowana budowa wewnętrzna wzmacniacza zapewnia przystosowanie urządzenia do długotrwałej pracy w ekstremalnych warunkach.

**ONKYO**



Kino Domowe

## PA-MC5501

9.0-kanałowy wzmacniacz mocy AV



**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY

• Moc wyjściowa 220W/kanał • Certyfikat THX® Ultra2™ • Wzmacniacze zbudowane w technologii WRAT • Praca z obciążeniem 4 Ω • Konfiguracja Push-Pull ze trójstopniowymi odwróconymi obwodami Darlingtona • Wzmacniacze zbudowane z tranzystorów • Masowy transformator toroidalny • Kondensatory filtrujące o pojemności 22000 μF każdy • Referencyjne kondensatory w torach audio każdego wzmacniacza • Potęże, selekcjonowane, wysokoprądowe tranzystory mocy • Miedziana masa zapewniająca perfekcyjny potencjał zerowy • Płytki drukowane pokryte folią miedzianą o grubości zaledwie 70 μm • Konstrukcja obudowy wykonana z separowanych paneli antywibracyjnych • Antyrezonansowa rama o bardzo wysokiej sztywności • Pozłacane wejścia XLR • Możliwe są solidne wejścia RCA • Pozłacane wyjścia głośnikowe akceptujące wtyki bananowe, kodowane kolorami • Możliwość wykorzystania jako wzmacniacz Zone 2(3) • Możliwy Bi-Amping • Aluminiowy panel przedni • Signal-to-Noise Ratio 110dB (Unbalanced, IHF-A)

## PR-SC5530

9.2-kanałowy, sieciowy kontroler AV



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Ultra2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracując z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Ultra2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracując z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Ultra2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracując z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Select2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracując z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Select2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracując z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Select2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracając z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Select2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracając z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Select2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracając z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



**THX**  
HDMI  
DOLBY ATMOS  
Qdeo  
WRAT  
NETWORK  
4K  
ADS RI  
DTS-HD

• Certyfikat THX Select2 Plus™ • 8 wejść/2 wyjścia (sub lub main\*) HDMI z obsługą VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) dla wszystkich kanałów • Przetworniki TI Burr-Brown 192kHz/32-bit (PCM1795) • Odzielne transformatory zasilające sekcje audio i video • Antywibracyjna konstrukcja obudowy (separowane panele) • Dekoder: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekoduje: DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM, współpracając z CEC • DSD Direct dla doskonałego odtwarzania Super Audio CD • Procesor wzmacniany HQV® Vida™ VHD1900 • ISF (Imaging Science Foundation) Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • USB na panelu przednim z bezpośrednim podłączeniem iPoda/iPhone'a • DTS Neo:X™, Audyssey DSX™, i Dolby® Pro Logic® IIz - zapewniają dodatkowe kanały surround • Dodatkowy port USB na panelu tylnym • Oprogramowanie Onkyo zapewniające obsługę z iPod/iPhone'a lub smartfonów wykorzystujących Android • Audyssey MultiEQ XT32 - korekcja akustyczna pomieszczenia (10000 częstotliwości) • Radio internetowe ze Spotify, AUPEO! • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych w sieć (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM) • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • Aktualizacja oprogramowania przez USB lub RJ45 • Obwód Optimum Gain Volume (zmniejszenie zniekształceń i zakłóceń przy cichym słuchaniu) • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Wyjście 9.2 Pre Outs • Zone 2/3 wyjście niskopojemnościowe • Zone 2 wyjście video • Pozłacane wejścia i wyjście HDMI • Wyjście głośnikowe dla: Zone 2 i Zone 3

**THX**  
WRAT  
NET MAINTAIN TECHNOLOGY



## TX-NR737

7.2- kanałowy, sieciowy amplituner AV



NOWOŚĆ

SREBRNY

CZARNY

## TX-NR636

7.2- kanałowy, sieciowy amplituner AV



NOWOŚĆ

SREBRNY

CZARNY

## HT-RC660

7.2- kanałowy, sieciowy amplituner AV



NOWOŚĆ

CZARNY

## HT-RC630

5.1- kanałowy, amplituner AV



NOWOŚĆ

CZARNY

**TX-NR737**  
UltraHD HDMI HDCP2.2 3D dts-HD Qdeo WRAT  
RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth MHL  
NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD  
RDS RI ECO

Dolby Atmos® - dźwięk wszekierunkowy • Certyfikat THX® Select2™ Plus • Porty HDMI 4K/60Hz • Obsługa HDMI 2.2 - streaming 4K • Wbudowane Wi-Fi i Bluetooth • Trójstopniowe odwrócone obwody Darlingtona na wszelkich kanałach • Skalowanie do 4K dowolnego sygnału z użyciem procesora Qdeo™ • Obsługa internetowych stacji radiowych • Odtwarzanie skompresowanych, bezstratnych oraz plików Hi-Res Audio przez lokalną sieć internetową (MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis) • AAC, Apple Lossless, DSD 5.6 MHz, LPCM™, and Dolby® TrueHD • AccuEQ - kalibracja dźwięku w pokoju odsłuchowym • Dolby® Pro Logic® IIz, 7-kanałowy dźwięk Surround • Advanced Music Optimizer DSP Technology • Kontrola i streaming audio dzięki Onkyo Remote Streaming Apps dla • iPod touch/iPhone i urządzeń na Androidzie • MHL™ - video i stop klatki 1080p ze smartfonów i tabletów - HDMI na panelu przednim • InstaPreview™ - podgląd sygnałów ze źródeł dopiętych do wejść HDMI • PM Bass Boost - głęboki bas i czyste tony średnie • Wyjście głośnikowe Zone 2 i Zone 2/3 Line-Out nagłośnienie dodatkowego pokoju • InstaPreview™ - podgląd sygnałów ze źródeł dopiętych do wejść HDMI • Bi-Amping dla kanałów przednich

**TX-NR636**  
UltraHD HDMI HDCP2.2 3D dts-HD Qdeo WRAT  
RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth MHL  
NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD  
RDS RI ECO

Dolby Atmos® - dźwięk wszekierunkowy • Porty HDMI 4K/60Hz • Obsługa HDMI 2.2 - streaming 4K • Stream Direct ze smartfona i tabletu • Wbudowane Wi-Fi i Bluetooth • Port MHL™ dla smartfonów i tabletów • 7 wejść HDMI (6 tył/1 przód), 2 wyjścia • Obsługa internetowych stacji radiowych oraz serwisów muzycznych • AccuEQ - kalibracja dźwięku w pokoju odsłuchowym • InstaPreview™ - podgląd sygnałów ze źródeł dopiętych do wejść HDMI • PM Bass Boost - głęboki bas i czyste tony średnie • Bi-Amping dla kanałów przednich • Kontrola i streaming audio dzięki Onkyo Remote • Technologia budowy wzmacniaczy WRAT • Masywny wysokoprzydowy transformator zasilający H.C.P.S. • Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™ • 8 przetworników D/A - Texas Instruments Burr-Brown 192 kHz/24-Bit (jeden na każdy kanał) • Wejście gramofonowe Wyjście głośnikowe Zone 2 i Zone 2 Line-Out nagłośnienie dodatkowego pokoju • Wyjście głośnikowe Zone 2 i Zone 2 Line-Out nagłośnienie dodatkowego pokoju • Wyjście głośnikowe Zone 2 i Zone 2 Line-Out nagłośnienie dodatkowego pokoju

**HT-RC660**  
UltraHD HDMI HDCP2.2 3D dts-HD Qdeo WRAT  
RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth MHL NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD  
RDS RI ECO

Porty HDMI 4K/60Hz • Obsługa HDCP 2.2 - streaming 4K • Stream Direct ze smartfona i tabletu • Wbudowane Wi-Fi i Bluetooth Version 2.1 + EDR • Advanced Music Optimizer DSP Technology • InstaPreview™ • PM Bass Boost • Zone 2 wyjście niskopoziomowe • Moc wyjściowa: 100W/kanal • WRAT (Wide Range Amplifier Technology) • Transformator zasilający: H.C.P.S. • Wzmacniacze wykonane na tranzystorach • Technologia PLL • Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™

• Gniazda HDMI 4K/60Hz • Bluetooth Version 2.1 + EDR • Advanced Music Optimizer DSP Technology • InstaPreview™ • PM Bass Boost • Zone 2 wyjście niskopoziomowe • Moc wyjściowa: 100W/kanal • WRAT (Wide Range Amplifier Technology) • Transformator zasilający: H.C.P.S. • Wzmacniacze wykonane na tranzystorach • Technologia PLL • Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™

**TX-NR535**  
5.2- kanałowy, sieciowy kontroler AV



NOWOŚĆ

SREBRNY

CZARNY

**TX-SR333**  
5.1- kanałowy amplituner AV



NOWOŚĆ

SREBRNY

CZARNY

**TX-NR535**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

Wbudowane Wi-Fi® certyfikat zgodności Wireless LAN • Bluetooth Version 2.1 + EDR (Profile: A2DP v1.2, AVRCP v1.3) z Advanced Music Optimizer DSP Technology • 6 wejść HDMI/ 1 wyjście kompatybilne z sygnałem 4K/60Hz • Obsługa internetowych stacji radiowych oraz strumieniowego przesyłania danych • 1 port USB • OSD na HDMI z Quick Set-Up i Home Menu • PM Bass Boost - głęboki bas i czyste tony średnie • Picture-in-Picture za pośrednictwem technologii InstaPreview™ • AccuEQ - kalibracja dźwięku w pokoju odsłuchowym • Kompatybilny z dokami przeznaczonymi dla iPod'a/iPhone'a - AirPlay DS-A5 • Kontrola i streaming audio dzięki Onkyo Remote • Tryb oszczędzania energii Hybrid Standby • Zone 2 Line Out • Wzmacniacze WRAT o mocy 5x100 W/ kanał/ 6Ω (pobór 330W) • Programowany pilot zdalnego sterowania

**TX-SR333**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

Wbudowane Wi-Fi® certyfikat zgodności Wireless LAN • Bluetooth Version 2.1 + EDR • Advanced Music Optimizer DSP Technology • InstaPreview™ • PM Bass Boost • Zone 2 wyjście niskopoziomowe • Moc wyjściowa: 100W/kanal • WRAT (Wide Range Amplifier Technology) • Transformator zasilający: H.C.P.S. • Wzmacniacze wykonane na tranzystorach • Technologia PLL • Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™

**HT-RC660**  
UltraHD HDMI HDCP2.2 3D dts-HD Qdeo WRAT  
RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth MHL NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD  
RDS RI ECO

• Certyfikat THX • Obsługa płyt Blu-ray 3D (po podłączeniu do telewizora obsługującego sygnał 3D) • 2 wyjścia HDMI obsługujące: 3D, 1080p, Deep Color™, x.v. Color™ i CEC • Dekodery: Dolby TrueHD® i Dolby Digital Plus® • Dekoder: DTS-HD Master Audio Essential™ • Upskalowanie wszystkich standardowych źródeł DVD do 1080p (1080i, 720p i 480p/576p) za pomocą procesora video Marvell Qdeo™ • Precyzyjny zegar optymalnie taktujący sygnał cyfrowy • Odtwarzanie plików: AVCHD®, DivX® HD, MP3, WMA i JPEG • Port Ethernet dla wykorzystania funkcji BD-Live, strumieniowego odtwarzania mediów oraz aktualizacji oprogramowania • Certyfikat DLNA, wersja 1.5 - strumieniowe przesyłanie video, zdjęć i muzyki (kompatybilny z formatami: MPEG 1, MPEG 2 PS, MPEG 2 TS/TS, LPCM, MP3, WMA, JPEG) • Port USB • Solidne wyjście audio 19 mm Pitch • Pokryte złotem gniazda: HDMI, analogowe audio, cyfrowe video (koaksjalne), analogowe wyjście video • Niezależne obiegi układów audio, cyfrowego i analogowego video służące redukcji zakłóceń elektromagnetycznych • Centralnie zamontowany mechanizm napędu w celu zapewnienia optymalnego środka ciężkości

**BD-SP809**  
Odtwarzacz Blu-ray



SREBRNY

CZARNY

**BD-SP309**

Odtwarzacz Blu-ray

SREBRNY

CZARNY

**TX-SR333**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

**TX-SR333**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

Wbudowane Wi-Fi® certyfikat zgodności Wireless LAN • Bluetooth Version 2.1 + EDR • Advanced Music Optimizer DSP Technology • InstaPreview™ • PM Bass Boost • Zone 2 wyjście niskopoziomowe • Moc wyjściowa: 100W/kanal • WRAT (Wide Range Amplifier Technology) • Transformator zasilający: H.C.P.S. • Wzmacniacze wykonane na tranzystorach • Technologia PLL • Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™

**HT-RC660**  
UltraHD HDMI HDCP2.2 3D dts-HD Qdeo WRAT  
RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth MHL NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD  
RDS RI ECO

• Certyfikat THX • Obsługa płyt Blu-ray 3D (po podłączeniu do telewizora obsługującego sygnał 3D) • 2 wyjścia HDMI obsługujące:

3D, 1080p, Deep Color™, x.v. Color™ i CEC • Dekodery: Dolby TrueHD® i Dolby Digital Plus® • Dekoder: DTS-HD Master Audio Essential™ • Upskalowanie wszystkich standardowych źródeł DVD do 1080p (1080i, 720p i 480p/576p) za pomocą procesora video Marvell Qdeo™ • Precyzyjny zegar optymalnie taktujący sygnał cyfrowy • Odtwarzanie plików: AVCHD®, DivX® HD, MP3, WMA i JPEG • Port Ethernet dla wykorzystania funkcji BD-Live, strumieniowego odtwarzania mediów oraz aktualizacji oprogramowania • Certyfikat DLNA, wersja 1.5 - strumieniowe przesyłanie video, zdjęć i muzyki (kompatybilny z formatami: MPEG 1, MPEG 2 PS, MPEG 2 TS/TS, LPCM, MP3, WMA, JPEG) • Port USB • Solidne wyjście audio 19 mm Pitch • Pokryte złotem gniazda: HDMI, analogowe audio, cyfrowe video (koaksjalne), analogowe wyjście video • Niezależne obiegi układów audio, cyfrowego i analogowego video służące redukcji zakłóceń elektromagnetycznych • Centralnie zamontowany mechanizm napędu w celu zapewnienia optymalnego środka ciężkości

**BD-SP809**  
Odtwarzacz Blu-ray



SREBRNY

CZARNY

**BD-SP309**  
Odtwarzacz Blu-ray



SREBRNY

CZARNY

**TX-SR333**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

**TX-SR333**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

Wbudowane Wi-Fi® certyfikat zgodności Wireless LAN • Bluetooth Version 2.1 + EDR • Advanced Music Optimizer DSP Technology • InstaPreview™ • PM Bass Boost • Zone 2 wyjście niskopoziomowe • Moc wyjściowa: 100W/kanal • WRAT (Wide Range Amplifier Technology) • Transformator zasilający: H.C.P.S. • Wzmacniacze wykonane na tranzystorach • Technologia PLL • Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™

**HT-RC660**  
UltraHD HDMI HDCP2.2 3D dts-HD Qdeo WRAT  
RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth MHL NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD  
RDS RI ECO

• Certyfikat THX • Obsługa płyt Blu-ray 3D (po podłączeniu do telewizora obsługującego sygnał 3D) • 2 wyjścia HDMI obsługujące:

3D, 1080p, Deep Color™, x.v. Color™ i CEC • Dekodery: Dolby TrueHD® i Dolby Digital Plus® • Dekoder: DTS-HD Master Audio Essential™ • Upskalowanie wszystkich standardowych źródeł DVD do 1080p (1080i, 720p i 480p/576p) za pomocą procesora video Marvell Qdeo™ • Precyzyjny zegar optymalnie taktujący sygnał cyfrowy • Odtwarzanie plików: AVCHD®, DivX® HD, MP3, WMA i JPEG • Port Ethernet dla wykorzystania funkcji BD-Live, strumieniowego odtwarzania mediów oraz aktualizacji oprogramowania • Certyfikat DLNA, wersja 1.5 - strumieniowe przesyłanie video, zdjęć i muzyki (kompatybilny z formatami: MPEG 1, MPEG 2 PS, MPEG 2 TS/TS, LPCM, MP3, WMA, JPEG) • Port USB • Solidne wyjście audio 19 mm Pitch • Pokryte złotem gniazda: HDMI, analogowe audio, cyfrowe video (koaksjalne), analogowe wyjście video • Niezależne obiegi układów audio, cyfrowego i analogowego video służące redukcji zakłóceń elektromagnetycznych • Centralnie zamontowany mechanizm napędu w celu zapewnienia optymalnego środka ciężkości

**BD-SP809**  
Odtwarzacz Blu-ray



SREBRNY

CZARNY

**BD-SP309**  
Odtwarzacz Blu-ray



SREBRNY

CZARNY

**TX-SR333**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

**TX-SR333**  
HDMI 3D DOLBY dts-HD WRAT RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD RDS RI ECO

Wbudowane Wi-Fi® certyfikat zgodności Wireless LAN • Bluetooth Version 2.1 + EDR • Advanced Music Optimizer DSP Technology • InstaPreview™ • PM Bass Boost • Zone 2 wyjście niskopoziomowe • Moc wyjściowa: 100W/kanal • WRAT (Wide Range Amplifier Technology) • Transformator zasilający: H.C.P.S. • Wzmacniacze wykonane na tranzystorach • Technologia PLL • Dekodery Dolby® TrueHD i DTS-HD Master Audio™

**HT-RC660**  
UltraHD HDMI HDCP2.2 3D dts-HD Qdeo WRAT  
RPMBASS AccuEQ WiFi Bluetooth MHL NETWORK dlna PANDORA Spotify DEEZER AUPEO +tunein USB RIHD  
RDS RI ECO

• Certyfikat THX • Obsługa płyt Blu-ray 3D (po podłączeniu do telewizora obsługującego sygnał 3D) • 2 wyjścia HDMI obsługujące:

3D, 1080p, Deep Color™, x.v. Color™ i CEC • Dekodery: Dolby TrueHD® i Dolby Digital Plus® • Dekoder: DTS-HD Master Audio Essential™ • Upskalowanie wszystkich standardowych źródeł DVD do 1080p (1080i, 720p i 480p/576p) za pomocą procesora video Marvell Qdeo™ • Precyzyjny zegar optymalnie taktujący sygnał cyfrowy • Odtwarzanie plików: AVCHD®, DivX® HD, MP3, WMA i JPEG • Port Ethernet dla wykorzystania funkcji BD-Live, strumieniowego odtwarzania mediów oraz aktualizacji oprogramowania • Certyfikat DLNA, wersja 1.5 - strumieniowe przesyłanie video, zdjęć i muzyki (kompatybilny z formatami: MPEG 1, MPEG 2 PS, MPEG 2 TS/TS, LPCM, MP3, WMA, JPEG) • Port USB • Solidne wy

## HT-S7705

5.1.2- kanałowy zestaw kina domowego/zestaw amplituner + głośniki



Amplituner kina domowego 7.2 HT-R693

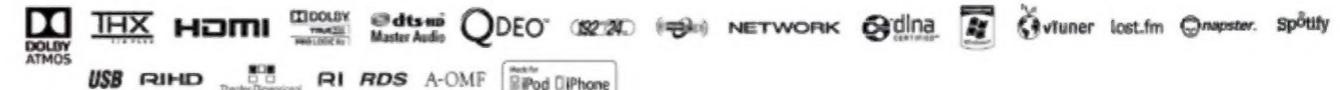
♦ Moc wyjściowa 160 W/kanal ♦ Dolby Atmos® ♦ Porty HDMI 4K/60Hz ♦ HDCP 2.2 ♦ 7 wejść HDMI ♦ Bluetooth Version 2.1 + EDR ♦ Marvell Qdeo video procesor ♦ AccuEQ / InstaPreview™ / PM Bass Boost

System kolumn głośnikowych Dolby Atmos® 5.1.2

♦ SKF-693 dwudrożne głośniki frontowe i pełnopasmowe głośniki górne Dolby Atmos® w jednej obudowie ♦ SKC-591N dwudrożny głośnik centralny ♦ SKR-590 pełnopasmowy głośnik surround w obudowie zamkniętej ♦ SKW-658 subwoofer aktywny w obudowie bass reflex

## HT-S9700THX

7.1- kanałowy zestaw kina domowego/zestaw amplituner + głośniki



Amplituner kina domowego 7.2 HT-R993

♦ Certyfikat THX® Integrated System Plus ♦ Dolby Atmos® ♦ Najnowsze HDMI® 4k/60Hz z HDCP 2.2 ♦ Mocne wzmacniacze o wysokim prądzie wyjściowym zapewniające pełną kontrolę nad podłączonymi głośnikami ♦ Wzmacniacze WRAT (w torze audio tylko tranzystory) ♦ Dopasowany technicznie i zbalansowany system głośników THX ♦ Technologia Wi-Fi® i Bluetooth® ♦ Skalowanie do 4K dzięki Marvell Qdeo™ ♦ Technologia MHL™ współpracująca z urządzeniami mobilnymi ♦ Szybkie przełączenie i prosta regulacja ♦ Kalibracja systemu AccuEQ ♦ Moc wyjściowa 160W/kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 kanał wsterowany, IEC) ♦ 7 wejść HDMI (1 front) i 2 wyjścia ♦ Wejście/wyjście komponent współpracyce z sygnałem: 720p/1080i ♦ 3 wejścia /1 wyjście wideo kompozyt ♦ 3 wejścia cyfrowe (1 optyczne, 2 koaksjalne) ♦ 6 wejścia analogowych ♦ Wejście gramofonowe ♦ 2 wyjście na subwoofera

System kolumn głośnikowych

♦ Frontowe: 2 – drożne, obudowa zamknięta, niskotonowe 2x12 cm OMF i wysokotonowy 2.5 cm miękka kopułka ♦ Centralny: 2 – drożny, obudowa zamknięta, niskotonowe 2x12 cm OMF i wysokotonowy 2.5 cm miękka kopułka ♦ Surround / Surround Back: 2 – drożne, obudowa zamknięta, niskotonowy 13 cm OMF i wysokotonowy 2.5 cm miękka kopułka ♦ Subwoofer, obudowa zamknięta, aktywny, głośnik niskotonowy z membraną 30cm

**POCZUJ NOWY WYMIAR DŹWIĘKU.** Poznaj dzięki technologii Dolby Atmos® zupełnie nowy świat doznań dźwiękowych, który zmieni zwykłą chwilę w niesamowite doświadczenie zniewalającego dźwięku – wielowymiarowego, wypełniającego twoje pomieszczenie niesamowitą różnorodnością i głębią. Muzyka, osoby i rzeczy ożywiane są w najmniejszym szczególe w sposób zapierający dech w piersiach, w perfekcyjnej choreografii wokół ciebie, zapewniając ci całkowite pochłonięcie przez dźwięk.

Witaj w nowym świecie doznań dźwiękowych, zapewniających najwyższą jakość rozrywki, poruszających twój umysł, twoje ciało i twoją duszę, jak nigdy dotąd.

Dolby Atmos® to nowa rewolucyjna technologia audio, która przeniesie cię w niesamowity świat doznań dźwiękowych.

### Wypełnia twoje pomieszczenie zniewalającym dźwiękiem

Witaj w nowym świecie doznań dźwiękowych, który zapewni ci niesamowite wrażenia – poruszy twój umysł, ciało i duszę, jak nigdy dotąd.

### Wprawia dźwięk w ruch dookoła ciebie

Charakterystyczne dźwięki osób, muzyki i przedmiotów przemieszczają się wokół ciebie w wielowymiarowej przestrzeni, sprawiając, że czujesz się częścią akcji.

### W pełni oddaje intencje autora

Twórcy mają do dyspozycji niesamowite nowe możliwości opowiadania swoich historii, akcentowania gier i wykonywania muzyki, wyrażające w pełni ich kreatywność.

### Poruszy twój umysł, ciało i duszę

Dźwięk pobudza twoje zmysły i emocje, krażąc wokół ciebie i wpływając na ciebie, tworząc jeszcze głębsze wrażenia dźwiękowe.

Ponad 100 największych przebojów kinowych w skali światowej zostało nagranych w ostatnich dwóch latach ze ścieżkami dźwiękowymi Dolby Atmos®. Najważniejsze studia z Hollywood podjęły współpracę z Dolby, aby stworzyć w 2014 roku wersje dla kina domowego filmów, które są aktualnie wyświetlane na ekranach kinowych oraz największych przebojów kinowych z przeszłości. Poza partnerstwem ze studiami filmowymi, Dolby współpracuje również z twórcami gier i muzyki, aby wykorzystać technologię Dolby Atmos® w przyszłych zastosowaniach w kinie domowym.

#### Przykładowe ustawienia



## HT-S9405THX

7.1- kanałowy zestaw kina domowego/zestaw amplituner + głośniki



Amplituner kina domowego 7.1 HT-R990  
 • Certyfikat THX® I/S Plus™ • Radio internetowe • Zaciąganie plików muzycznych z dysków wpiętych sieć • Certyfikaty: Windows® 7 i DLNA Version 1.5 • 4 wejścia/ 1 wyjście HDMI z obsługą USB z bezpośrednim połączeniem iPoda/iPhona • Marvell Qdeo™ - procesor video ze skalowaniem do 4k (3840x2160) • Dekodery: Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby® Digital Plus, DTS-HD High-Resolution Audio™ • Dekodery: DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, Multichannel PCM w CEC • Audyssey 2EQ, Dynamic EQ®, Dynamic Volume® • Przeworniki Tl. Bur-Brown 192kHz/24bit (PCM690) • DolbyProLogic IIz • Technologia PLL (Phase Locked Loop) Jitter-Cleaning • Uniwersalny port Onkyo • Duży transformator H.C.P.S. • Obwód Optimum Gain Volume • Tryb Direct Mode • Funkcja Double Bass • Technologia Non-Scaling Configuration • Technologia A-Form • Zone 2 wyjście głośnikowe i wyjście liniowe • 2 wejścia komponent / 1 wyjście (720p/1080i) • 5 wejść kompozyt / 2 wyjścia • 4 wejścia cyfrowe (2 x optyczne, 2 x koaksjalne) • 6 wejść analogowych / 1 wyjście • Wejście analog PC (D-sub, 15 pin) • Wyjście na aktywny subwoofer • RDS (PS/RT/PTY/TP) • Pamięć 40 stacji FM/AM • RIHD (Remote Interactive over HDMI) kontrola systemu przez HDMI • Pilot zdalnego sterowania (obsługuje urządzenia: Onkyo, iPod, iPhone i innych producentów).  
 System kolumn głośnikowych 5.1 HTP-948  
 • Dwudrożne, frontowe kolumny głośnikowe SKF-980 • Dwudrożna, centralna kolumna głośnikowa SKC-980 • Dwudrożne kolumny surround SKR-980 • Aktywny subwoofer SKW-938

## HT-S3705

5.1- kanałowy zestaw kina domowego/zestaw amplituner + głośniki



Amplituner kina domowego 5.1 HT-R393  
 • Wzmacniacz najwyższej jakości – zapewniające realistyczne odtwarzanie: filmów, muzyki, gier i innych źródeł • Najnowsze gniazda HDMI • Bluetooth i Music Optimizer – polepsza jakość muzyki kompresowanej • USB – odtwarzanie muzyki z plików kodowanych bezstratnie i o wysokiej rozdzielcości • InstaPreview – podgląd sygnału na wejściach HDMI • Prosta obsługa przez każdego członka rodziny • Phase-Matching Bass – podbija niskie tony nie maskując wokalu • Bardziej realistyczny i wciągający w akcję dzięki trybom dopasowującym dźwięk do rodzaju gry • Zone Line-out – multiroom audio • Moc wyjściowa 100W/kanał (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 kanał wysterowany, IEC) • 6 wejść HDMI (1 front) i 1 wyjście – 4K/60Hz • Wejście/wyjście komponent współpracujące z sygnałem: 720p/1080i • 4 wejścia (1 front)/1 wyjście wideo kompozyt • 3 wejścia cyfrowe (1 optyczne, 2 koaksjalne) • 7 wejść analogowych (1 front) • Wyjście słuchawkowe  
 System kolumn głośnikowych HTP-358  
 • Frontowe: pełnopasmowe, obudowa Bass Reflex, 1x8cm 80Hz-20kHz • Centralny: pełnopasmowe, obudowa Bass Reflex, 1x8cm 80Hz-20kHz • Surround: pełnopasmowe, obudowa Bass Reflex, 1x8cm 80Hz-20kHz • Subwoofer, obudowa Bass Reflex, aktywny, głośnik niskotonowy z membraną 16cm 30Hz-150Hz

## SKH-410

Głośniki Dolby Atmos

• Przeznaczone do stosowania jako głośniki efektowe w instalacjach Dolby Atmos® • Specjalna konstrukcja certyfikowana przez Dolby Atmos® • Mogą być ustawione na znajdujących się już w instalacji głośnikach przednich, lub w pobliżu tych głośników na meblach • Mogą być zawieszona na ścianie • Zastosowano przetwornik pełnopasmowy z membraną o średnicy 8cm • Obudowa wykonana z płyty wiórowej • Maskownica wykonana z wysokiej jakości materiału przezroczystego akustycznego



CZARNY

## APLIKACJA

Onkyo Remote Apps dla iOS/Android



Program Onkyo Remote na iOS / Android potrafi bezprzewodowo przez sieć Wi-Fi ustawioną w Twoim domu, łatwo sterować urządzeniami Onkyo do kina domowego i Hi-Fi. Dodatkowo aplikacje umożliwiają bezprzewodowy streaming plików audio zapisanych na smartfonie, przekazywanie muzyki on-line z serwisów internetowych, NAS i PC. Użytkownik może sterować sprzętem w bardzo szerokim zakresie i może czynić to z dowolnego miejsca w mieszkaniu czy domu. Ponadto, aplikacja jest kompatybilna z systemem RI Onkyo, umożliwiając kontrolę wielu komponentów w całym systemie.

• Bezprzewodowy streaming z: iPod touch / iPhone / telefonów Android

• Steruje dźwiękiem podawanym z PC lub NAS

• Obsługuje najnowsze funkcje kontrolne (on/off/play/stop)

• Kontroluje Zone 2

• Możesz wybrać źródło sygnału, sieć i źródło sygnału

• Pozwala kontrolować barwę dźwięku, tryb odsłuchu i głośność

• Wyświetla informacje podawane ze źródła internetowych

• Kontroluje: Blu-ray i TV przez CEC (dostępne w amplifikatorach po 2011 roku)

• Kontroluje poziom głośnika centralnego subwoofera

• By uzyskać listę kompatybilnych modeli odwiedź Apple AppStore / Google Play.

## APLIKACJA

Onkyo HF Player App dla iOS



Oprogramowanie Onkyo HF Player umożliwia odtwarzanie plików audio o bardzo wysokiej rozdzielcości, oraz daje użytkownikowi niespotykaną dotąd kontrolę nad brzmieniem utworów. Bezpłatna aplikacja posiada intuicyjny interfejs, który obejmuje wyświetlanie okładek albumów, sterowanie odtwarzaniem i ma strukturę znana wszystkim użytkownikom systemu iOS. App stale współpracuje (przez synchronizację) z biblioteką muzyczną iTunes®. Zawarty w aplikacji korektor graficzny pozwala regulować barwę aż w 16384 podzakresach, zachowując przy tym nie skażony sygnał audio. Wystarczy wyregułować dotykowo krzywą korekcji barwy na ekranie urządzenia i ustawić optymalne brzmienie w: basie, wyższym basie, średnicy i wysokich tonach. Regulacje mogą być zapisywane w pamięci. Firma Onkyo opracowała wraz z grupą cenionych muzyków specjalny tryb korekcji dla użytkowników firmowych słuchawek.

• Bardzo precyzyjny korektor graficzny – 16384 częstotliwości (zrealizowane w rozdzielcości 64-bit) przy których następuje regulacja poziomu

• Automatyczny upsampling

• Zoptimizowany przez muzyków specjalnie do współpracy ze słuchawkami Onkyo tryby EQ

• Współpracuje z sygnałami audio o wysokiej rozdzielcości

• Doliczona funkcja tworzenia Playlist

• Współpracuje z formatami: MP3/ALAC/AAC – z iTunes (akceptuje zabezpieczenie DRM)

• Z dodatkowym HF Player Pack – FLAC, DSF, DSD-IFF, WAV (48 kHz i wyżej), AIFF (48kHz i wyżej), Ogg-Vorbis



Dodatkowy HD Player Pack, pozwoli korzystać z nagrań w formatach FLAC, DSD, WAV i AIFF, w rozdzielcości do 192 kHz/24 bit. Dodatkowo możliwe będzie wybranie upsamplingu dowolnego nagrania do 192 kHz i korzystanie z korektora graficznego posiadającego 20000 regulowanych podzakresów i działającego z rozdzielcością 64 bitów.

**ONKYO****SBT-200**

Soundbar

NOWOŚĆ

CZARNY


**DOLBY DIGITAL** **Bluetooth** **NFC**

- System dwudrożny z sześcioma przetwornikami • Wydajny wzmacniacz dwukanałowy • 4 tryby dźwiękowe
- DSP surround • Dekoder Dolby Digital • Możliwość montażu na ścianie • Bluetooth • NFC • Music Mode Equalization • Analogowe wejście 3,5mm • Moc wzmacniacza 2x20W

**LS-B50**

Soundbar

CZARNY


**AURASPHERE** **Bluetooth** **DOLBY DIGITAL** **USB**

- Panoramiczny dźwięk 3D dzięki AuraSphere • Elastyczna konfiguracja z bezprzewodowym subwooferem
- Bluetooth – streaming ze smartfona, tabletu lub PC • Kompatybilny z Dolby Digital • Szeroki wybór wejść

**LS-3100**

Mini system HiFi z Bluetooth

BIAŁY

CZARNY


**SRS** **SRS** **DOLBY DIGITAL** **Bluetooth**

- Maksymalna moc wyjściowa: 50W • Sensacyjne odtwarzanie dźwięku dzięki systemowi SRS • Odtwarzanie dźwięku za pośrednictwem Bluetooth • Analogowe wejście audio (3,5 mm) • 2 wejścia cyfrowe audio (Optyczne i Koaksjalne) • Para głośników o średnicy 6,5 cm • Bezprzewodowy subwoofer o średnicy 16cm

**LS-T30**

Soundbase

NOWOŚĆ

CZARNY


**DOLBY DIGITAL** **Bluetooth** **NFC**

- Wnosi dynamiczny dźwięk do Twojego telewizora • Łatwa obsługa z pilota od telewizora (regulacja głośności)
- Automatyczne uruchamianie po włączeniu telewizora • Wygodna i prosta instalacja i obsługa • Budowa odpowiednia dla dużych telewizorów (70" do 60kg) • Bezprzewodowy streaming z urządzeń Bluetooth® • Kompatybilny z Dolby® Digital • Bieżące zoptymalizowane przez DTS Studio™ • Tryb stereo: tryb surround sound, tryb Voice, tryb Standard • Precyzyjny system cztero-głośnikowy z subwooferem • Zaawansowana cyfrowa amplifikacja – czysty i dynamiczny dźwięk • Bluetooth® - wersja 2.1+EDR • Jednoprzewodowe, szybkie i łatwe połączenie z TV (przewód cyfrowy optyczny lub koaksjalny, przewód analogowy) • Obudowa wykonana z MDF • Ekskluzywne wykończenie obudowy • Stylowy płaski wygląd z szerokim promieniowaniem dźwięku • Tryb Stereo – czysta i pełna reprodukcja muzyki

**LS-T10**

Soundbase

CZARNY


**AURASPHERE** **Bluetooth** **DOLBY DIGITAL** **USB**

- Kompletne kino domowe zajmujące bardzo mało miejsca • Łatwe sterowanie z pilota od telewizora • Streaming ze smartfonu, tabletu, PC • Panoramiczny dźwięk 3D dzięki AuraSphere • Kompatybilny z Dolby Digital

**LS-B40**

Soundbar

CZARNY


**AURASPHERE** **Bluetooth** **DOLBY DIGITAL** **USB**

- Panoramiczny dźwięk 3D dzięki AuraSphere • Bluetooth – streaming ze smartfona, tabletu lub PC • Kompatybilny z Dolby Digital • Automatyczne on/off i pilota TV • Szeroki wybór wejść

**ONKYO**



Mini Systemy

**CS-555**

Mini system HiFi



WRAT VLSC MP3 WMA USB RDS RI Made for iPod iPhone

♦ Moc wyjściowa: 2x22W/kanal (4 Ω, 1 kHz, THD 0.4%, 2 kanały wysterowane, IEC) ♦ Odtwarzanie: CD, CD-R, CD-RW ♦ Wzmacniacze zrealizowane w technologii WRAT: (Wide Range Amplifier Technology) ♦ Wzmacniacze zrealizowane jak trójstopniowe odwrocone obwody Darlingtona ♦ Przetworniki CA pracujące z filtrem VLSC ♦ Konstrukcja o niskich zniekształcających ♦ DAC Audio 192kHz/24-bit (WM8718) ♦ Odtwarza pliki: MP3, WMA, AAC przez USB ♦ USB dla odtwarzacza: iPod'a, iPhone'a lub innego odtwarzacza ♦ Pamięć 40 stacji (FM/AM) ♦ Głośnik niskotonowy 12cm ♦ Membrana z N-OMF - bawelna powlekana aramidem ♦ Moc maksymalna: 70W ♦ Posmo przenoszenia: 55Hz-35kHz

**CS-255**

Mini system HiFi



MP3 USB RDS Made for iPod iPhone

♦ Skład: ampliuner stereo, odtwarzacz CD, dok do iPoda/iPhona, USB ♦ Moc: 2 x 15W , 6 Ω, 1 kHz (jeden kanał wysterowany) ♦ Wzmacniacz zrealizowany w technologii cyfrowej ♦ Odtwarz: CD, CD-R, CD-RW ♦ USB na panelu frontowym (odtwarzanie z pamięci flash) ♦ Wyjście video dla iPoda/iPhona ♦ Active Bass Control ♦ 3 tryby odtwarzania CD: (normal/random/repeat) ♦ 2 tryby powtarzania: (disc/track) ♦ Wejście analogowe audio ♦ Wyjście subwoofer ♦ Wyjście słuchawkowe ♦ Regulacja barwy tonu (bass/treble) ♦ Funkcja Super Bass

**CS-245**

Mini system HiFi



MP3 USB RDS Made for iPod iPhone

♦ Skład: ampliuner stereo, odtwarzacz CD, dok do iPoda/iPhona, USB ♦ Moc: 2 x 15W , 6 Ω, 1 kHz (jeden kanał wysterowany) ♦ Wzmacniacz zrealizowany w technologii cyfrowej ♦ Odtwarz: CD, CD-R, CD-RW ♦ USB na panelu frontowym (odtwarzanie z pamięci flash) ♦ Wyjście video dla iPoda/iPhona ♦ Active Bass Control ♦ 3 tryby odtwarzania CD: (normal/random/repeat) ♦ 2 tryby powtarzania: (disc/track) ♦ Wejście analogowe audio ♦ Wyjście subwoofer ♦ Wyjście słuchawkowe ♦ Regulacja barwy tonu (bass/treble) ♦ Funkcja Super Bass

**CS-245BT**

Mini system HiFi z Bluetooth



Bluetooth MP3 USB RDS Made for iPod iPhone Pad

♦ Mini zestaw zawierający: wzmacniacz/tuner FM/odtwarzacz CD/USB z Bluetooth ♦ Moc wyjściowa 2x15W (6 Ω, 1kHz, dwa kanały wysterowane, IEC) ♦ Wzmacniacz wykonany w technologii cyfrowej ♦ Odtwarz: CD, MP3 CD, CD-R, CD-RW ♦ Bluetooth wersji 2.1+EDR ♦ Bluetooth z kodem aptX® ♦ USB dla iPod'a/Phone'a/Pad'a bądż Flash Memory Device ♦ Tryb Active Bass Control ♦ 3 tryby odtwarzania CD (Normal/Random/Repeat) ♦ 2 tryby powtarzki CD (Disc/Track) ♦ Wejście analogowe audio ♦ Wyjście na aktywny subwoofer ♦ Wejście słuchawkowe ♦ Regulacja barwy dźwięku (Bass/Treble) ♦ Funkcja Super Bass

**CS-265 / CS-265DAB**

Mini system HiFi z Bluetooth



Bluetooth MP3 USB RDS Made for iPod iPhone Pad NFC DAB+ (model CS-265DAB)

♦ Klasowy dźwiek o większej czystości i mocy ♦ Wysokiej jakości 2 – drozne kolumny o połepszonej detaliczności ♦ Bezprzewodowa komunikacja z telefonem, tabletem, laptopem lub PC ♦ Szybkie i proste parowanie z NFC ♦ Proste połączenie USB z iPod'em/iPhone'm/iPad'em ♦ Tuner DAB+ z pamięcią 40 stacji (model CS-265DAB) ♦ Funkcja Super Bass ♦ Ciche i gładkie ładowanie płyty CD ♦ Tuner FM z pamięcią 40 stacji ♦ Odtwarzanie: CD, CD-R, CD-RW z MP3 ♦ Wejście analogowe audio ♦ Wyjście na słuchawki ♦ Regulacja barwy tonu (bass/treble) ♦ Timer: (Everyday/Every/Once), Sleep Timer ♦ 3 tryby odtwarzania CD: normalny, przypadkowy, z powtarzką ♦ 2 tryby odtwarzania CD z powtarzką: dysk, folder/utwór ♦ Kompatybilny z: iPhone'm, iPhone'm 3G, 3GS, 4, 4s, 5, 5s, 5c ♦ Kompatybilny z: iPod touch'em: 1G, 2G, 3G, 4G, 5G ♦ Kompatybilny z: iPod'em nano 2G, 3G, 4G, 5G, 6G, 7G ♦ Kompatybilny z: iPad'em 1G, 2G, 3G, 4G, Air, mini Retina

**ONKYO**



STEREO

P-3000R

Przedwzmacniacz stereo

SREBRNY

CZARNY



USB

- DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Oddzielne obwody cyfrowe/analogowe
- Oddzielne masywne transformatory dla cyfrowych/analogowych obwodów
- Oddzielne antywibracyjne, aluminiowe panele (górny, boczne i frontowy)
- Nowa płyta obwodowa dla zredukowania vibracji
- Technologia Jitter PLL Ultra-Low
- Kontrola częstotliwości próbkowania
- Oddzielne przetworniki Burr Brown 192 kHz/32-Bit DAC dla kanału prawnego i lewego
- Tryb Direct
- Kontrola tonów niskich i wysokich
- Niezależny wzmacniacz słuchawkowy
- Wejście gramofonowe (MM)
- Dyskretny gramofonowy Equalizer
- Wejście cyfrowe USB do PC audio HD 192kHz/32-bit
- 5 cyfrowych wejść (AES/EBU, 2 optyczne i 2 koaksjalne) i jedno wyjście optyczne
- Oddzielne Biampingi lewego i prawnego kanału – obsługujące Pre-Out
- Pozłacane, miedzione terminaly audio
- Wyjście 12V Trigger
- Funkcja ściemniania wyświetlacza

M-5000R

Wzmacniacz Stereo

SREBRNY

CZARNY



AWRAT DIDRC USB RI

- Moc moc : 170 W/k (4 Ω, 1 kHz, 1%, 2 kanały, IEC)
- AWRAT (Advanced Wide Range Amplifier Technology)
- DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Wzmacniacz Quad Push-Pull, konstrukcja trójstopniowa, odwróconego obiegu Darlingtona
- Symetryczny układ kanałów L i P
- Dwa masywne Toroidalne Transformatory z transformatorem SUB
- Cztery wielkie kondensatory 27,000 µF
- Oddzielne antywibracyjne obudowy : frontowa, górną i dwie boczne.
- Nowa konstrukcja płyt obwodów dla zredukowania vibracji
- Kompatybilne z Bi-Ampingiem oraz trybem BTL (Bridged Transless)
- Zbalansowane wejścia XLR dla monofonicznego wzmacniania w trybie BTL
- Pozłacane, miedzione wejścia RCA
- Duże pozłacane terminaly głośnikowe
- Wejście 12 V Trigger
- Duże, precyzyjne i szybkie wskaźniki poziomu mocy.

A-9070

Zintegrowany wzmacniacz stereo

SREBRNY

CZARNY



AWRAT DIDRC USB RI

- Moc wyjściowa: 140W/kanal 4Ω/20-20000Hz/0.05%/IEC/wysterowane dwa kanały
- Technologia AWRAT (Advanced Wide Range Amplifier Technology)
- Technologia DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Wzmacniacz zbudowany w technologii: Quad Push-Pull z trójstopniowymi odwróconymi obwodami Darlingtona
- Odwarzanie audio HD 192 kHz/24-bit przez wejście koaksjalne
- Nowa zaawansowana konstrukcja połączeń bloków wewnętrznych redukująca vibracje
- Budowa symetryczna dla lewego i prawnego kanału
- Przetworniki Wolfson® (WM8742) 192kHz/24-bit niezależne dla obu kanałów
- Cztery duże kondensatory filtrujące 18,000 µF
- Cztery tryby pracy: wzmacniacz zintegrowany, wzmacniacz mocy, przedwzmacniacz, równocześnie przedwzmacniacz i wzmacniacz mocy.
- 4 wejścia cyfrowe AES / EBU (Amphenol), 2xkoaksjalne, 1xoptyczne
- 3 wejścia analogowe / 1wyjście
- Wejście gramofonowe (MM/MC)
- Niezależny wzmacniacz słuchawkowy
- Głośniki A/B
- Funkcja Auto standby

C-7000R

Odtwarzacz CD

SREBRNY

CZARNY



D2-D4 MP3 WMA

- Odtwarza: CD, CD-R, CD-RW, MP3 CD oraz WMA CD
- DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Oddzielne obwody analogowe i cyfrowe
- Oddzielne masywne transformatory dla cyfrowego i analogowego obwodu
- Termicznie regulowany wysokoprecyzyjny zegar
- Cichy mechanizm CD z aluminiowym monolitycznym szufladą
- Oddzielne antywibracyjne aluminiowe panele boczne, przedni i górny
- Nowa konstrukcja płyt obwodów dla zredukowania vibracji
- Technologia Jitter PLL Ultra Low
- Oddzielny DAC Burr Brown 192 kHz/32-bit dla lewego i prawnego kanału
- Tryb analogowy
- Tryb cyfrowy
- 3 cyfrowe wyjścia (AES/EBU, optyczne i koaksjalne)
- Pozłacane, miedzione terminaly audio
- Funkcja ściemniania wyświetlacza

A-9000R

Zintegrowany wzmacniacz stereo

SREBRNY

CZARNY



AWRAT DIDRC USB RI

- Moc wyjściowa: 140W/kanal 4Ω/20-20000Hz/0.05%/IEC/wysterowane dwa kanały
- Technologia AWRAT (Advanced Wide Range Amplifier Technology)
- Technologia DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Wzmacniacz zbudowany w technologii: Quad Push-Pull z trójstopniowymi odwróconymi obwodami Darlingtona
- Odwarzanie audio HD 192 kHz/24-bit
- Antywibracyjne aluminiowe panele na froncie, wierzchu i bokach obudowy
- Nowa zaawansowana konstrukcja połączeń bloków wewnętrznych redukująca vibracje
- Budowa symetryczna dla lewego i prawnego kanału
- Przetworniki Wolfson® (WM8742) 192kHz/24-bit niezależne dla obu kanałów
- Cztery duże kondensatory filtrujące 18,000 µF
- Cztery tryby pracy: wzmacniacz zintegrowany, wzmacniacz mocy, przedwzmacniacz, równocześnie przedwzmacniacz i wzmacniacz mocy.
- 4 wejścia cyfrowe AES / EBU (Amphenol), 2xkoaksjalne, 1xoptyczne
- 3 wejścia analogowe / 1wyjście
- Wejście gramofonowe (MM/MC)
- Niezależny wzmacniacz słuchawkowy
- Głośniki A/B

A-9050

Zintegrowany wzmacniacz stereo

SREBRNY

CZARNY



DIDRC WRAT RI

- Moc wyjściowa: 75W/kanal (8 Ω, 1 kHz, 0.08% THD, 2 kanały aktywne, IEC)
- Technologia DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)
- Wzmacniacze zbudowane w oparciu o potrójne odwrócone obwody Darlingtona
- Wzmacniacze wysokoprzewodzące akceptujące niską impedancję obciążenia
- Technologia WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Gruba miedziana szyna o niskiej indukcyjności działającej jako moso
- Dwa kondensatory filtrujące o pojemności po 10 000 µF w zasilaczu
- Przetwornik cyfrowo analogowy Wolfson® 192 kHz/24-Bit (WM8718)
- Technologia Phase-Matching Bass Boost
- Technologia Optimum Gain Volume Control
- Tryb Direct Mode
- 3 wejścia cyfrowe akceptujące 96 kHz/24-bit
- 5 wejścia analogowe i 1 wyjście
- Wejście gramofonowe MM (Phono)
- Tryb Direct Mode
- Subwoofer Pre-Out
- Przelotnik głośników A/B
- Pozłacane gniazda RCA
- Pozłacane gniazda głośnikowe
- Chassis z blachy o grubości 1.6mm
- Aluminiowy panel przedni i gatka regulacji głośności
- Regulacja barwy tonu (bass/treble)
- Regulacja balansu
- Wyjście na słuchawki -Jack
- Pilot zdalnego sterowania RI

## A-9030

Zintegrowany wzmacniacz stereo



SREBRNY CZARNY

## T-4030

Tuner FM / DAB / DAB+



SREBRNY CZARNY

## DX-C390

6-cio płytowa zmieniarka CD



SREBRNY CZARNY

## T-4070

Sieciowy Tuner FM / DAB / DAB+



SREBRNY CZARNY

## C-7070

Odtwarzacz CD



SREBRNY CZARNY

## TX-8030

Amplituner stereo



SREBRNY CZARNY

## C-7030

Odtwarzacz CD



SREBRNY CZARNY

## C-N7050

Odtwarzacz sieciowy CD



SREBRNY CZARNY

## ND-S1

Transport cyfrowy i stacja dokująca do iPoda



SREBRNY CZARNY

VLSC MP3 WMA RI

• Odtwarza Audio CD, CD-R, CD-RW, MP3 CD, WMA CD\* • Wektorowe obwody kształtowania liniowego (VLSC - Vector Linear Shaping Circuitry) • Dedykowane masywne transformatory EI • Precyzyjny zegar ( $\pm 10$  ppm) • Przetwornik cyfrowo-analogowy Wolfson® 192 kHz/24-Bit • Niezależny obieg wzmacniacza słuchawkowego • Pamięć odtwarzania 25 utworów • Funkcje Random i Repeat • 2 wyjścia cyfrowe audio (optyczne i koaksjalne) • Wyjście analogowe audio • Konstrukcja antywibracyjna o grubości 1.6 mm • Solidny, aluminiowy panel frontowy • Funkcja automatycznego przejścia w tryb czuwania • Pilot zdalnego sterowania

High-Resolution DAC • DSD 2.8MHz, DSD 5.6MHz, FLAC i WAV – 192kHz/24-bit, ALAC – 96kHz/24-bit • Streaming audio i kontrola ze smartfonów dzięki darmowym Onkyo Remote App (iPhone/iPad/iPod touch) • Certyfikowane cyfrowe wejście USB dla iPhone/iPad (przód) • Radio internetowe (vTuner) kontrolowane przez Onkyo Remote App • Pamięć 3 stacji internetowych z funkcją vTuner Bookmark • Przetwornik D/A TI Burr-Brown 192 kHz/32-bit (PCM1795) • Filtr VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) – eliminacja zakłóceń cyfrowych zapewniająca czysty i przejrzysty dźwięk • 32-bit DSP (TI DA830) • Duży czarny FL Display – utwór/artyścią/album/informacje • Port USB (tył) i sieć lokalna – odtwarzanie MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, ALAC, Ogg Vorbis, AAC • Płyny i cichy mechanizm ładowania dysku • Solidna konstrukcja antywibracyjna • Metalowy, szczotkowany panel frontowy • Wejście Ethernet • Pamięć 25 utworów • Odtwarzanie przypadkowe / powtarzka • Funkcja Auto Standby • 3 tryby jasności wyświetlacza (Normal/Dim/Dimmer) • 2 wyjścia cyfrowe (koaksjalne i optyczne) • Wyjście analogowe dźwięku • Wejście/wyjście RI

• High-Precision Clock (±10 ppm) • Odtwarzanie wideo • iTunes Sync • Audio Selector (iPod/PC) • Funkcja Resume przy odtwarzaniu muzyki i wideo • Funkcja Shuffle przy odtwarzaniu piosenek i albumów • Funkcja Repeat • Auto Power On • Wyjście cyfrowe (Optical/Coaxial) • Port USB • Wyjście komponent video • Funkcja ładowania iPoda • Pilot zdalnego sterowania • Sterowanie przez system Onkyo RI

## DS-A5

Stacja dokująca do iPhone'a / iPoda z AirPlay



SREBRNY CZARNY

• Odtwarzanie audio i wideo z iPhone'a®/iPod'a®/iPad'a® • RI (Remote Interactive) połączenie z zestawem Onkyo • AirPlay • Certyfikat Wi-Fi • Port Ethernet • Wyjście audio analogowe i optyczne • Wyjście wideo kompozytowe • Ładowanie iPhone'a®/iPod'a®/iPad'a® • Auto Power On i Auto Selector – gdy stacja podłączona jest RI

## TX-8050

Sieciowy amplituner stereo



SREBRNY CZARNY

WRAT NETWORK vTuner last.fm Onkyo USB RDS RI  
Made for iPod iPhone

• Moc: 130 W/kanal przy 6 Ω, 1 kHz, 1%, 1 kanal wysterowany, IEC • Technologia WRAT • Bezpośrednie połączenie cyfrowe z iPod'em/iPhone'm za pośrednictwem portu USB na panelu frontowym • Odtwarzanie dźwięku z dysków i innych pamięci masowych USB • Odtwarzanie plików dźwiękowych za pośrednictwem sieci LAN • Obsługa formatów: MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, LPCM • Tuner AM/FM z RDS, pamięć 40 stacji • 4 Wejścia/2 wyjścia kompozytowe video • 4 cyfrowe wejścia audio (2 optyczne, 2 koaksjalne) • 6 Wejścia analogowe audio, 2 wyjścia • Wejście gramofonowe • Wyjście Zone 2 Pre Outs do obsługi systemu kolumn w innym pomieszczeniu • Zestawy głośnikowe A/B • Aluminiowy panel przedni • Pozłacane gniazda audio i video

## TX-8020

Amplituner stereo



SREBRNY CZARNY

WRAT RDS RI

• Moc: 130 W/kanal przy 6 Ω, 1 kHz, 1%, 1 kanal wysterowany, IEC • Technologia WRAT • Masywny transformator zasilający (EI) • Tryb bezpośredni (Direct) • 3 wejścia cyfrowe audio • 5 wejścia analogowe/1 wyjście • Wejście gramofonowe • Wyjście na subwoofer • Tuner AM/FM z pamięcią 40 stacji • Stopnie końcowe zrealizowane na tranzystorach

## DAC-HA200

Przetwornik cyfrowo-analogowy ze wzmacniaczem słuchawkowym



NOWOŚĆ CZARNY

Made for iPod iPhone iPad

• Przenośny akumulatorowy najwyższej klasy przetwornik C/A ze wzmacniaczem słuchawkowym • Współpracuje z iOS (Lightning Connector) • Współpracuje z AOA 2.0 przez USB typ-A • Współpracuje z oprogramowaniem HD Player (korektor przy 16,384 częstotliwościach) • Tranzystorowy stopień końcowy push-pull • Stopień wejściowy • MUSES 8920 – wzmacniacz operacyjny przeznaczony do stosowania w spręcie high-end • Asynchroniczny przetwornik C/A • Wejście optyczne 96kHz/24-bit • Przetwornik D/A TI Burr-Brown PCM-5102 • Współpraca ze słuchawkami 8-600Ω • Praca na akumulatorze do 11 godzin (ładowanie do 8 godzin) • Regulacja głośności z ochroną przed gwałtownym ogluszającym rozgłoszeniem • Aluminiowa obudowa

**ONKYO**

NOWOŚĆ



# SŁUCHAWKI



## ES-CT1300

### Słuchawki nauszne do iPhone

- Sterowanie urządzeniami Apple: iPod nano®, iPod shuffle®, iPod classic®, iPod touch®, iPhone®, iPad® (wbudowany mikrofon)\*
- Sterowanie funkcjami: Play/Pause, Track Search/Select i Volume Control
- Przyjmowanie i zakończenie rozmowy
- Certyfikowany przez Apple przewód i sterowanie
- Pasmo przenoszenia 10Hz-27kHz
- Tytanowe szerokopasmowe membrany o średnicy 40mm
- Komora basowa Bass Sub-Chamber - lepszy bass
- Aluminiowa obudowa przetworników
- Pojedyncze zawieszenie przetworników na regulowanym pałku
- Przewód sygnałowy z miedzi bezflenowej 6N - chroni sygnał przed zakłóceniami
- Odłączany kabel - łatwa wymiana - łączka MMCX
- Wytrzymała elastomerowa izolacja kabla - zminimalizowany efekt stetoskopowy
- Najwyższej jakości połaczone łączka MMCX

Dostępne w 2 kolorach:



## IE-HF300

### Słuchawki douszne

- Całkowicie nowe 14,3 mm szeroko-pasmowe przetworniki zapewniające czystość dźwięku
- Przewód z miedzi bezflenowej 6N
- Komfortowa douszna konstrukcja, wygodne wkłady
- Antywibracyjna aluminiowa obudowa z elementami z tworzywa ABS
- Odłączane, nieplączące się kable pokryte elastomerem
- Najwyższej jakości połaczone łączka MMCX i Mini Jack
- Wtyczka w kształcie litery „L”
- Mocna, lekka, trwała konstrukcja
- Dostępne w trzech kolorach
- Współpracują z większością dostępnych odtwarzaczy



## IE-FC300

### Słuchawki douszne

- Całkowicie nowe 14,3 mm szeroko-pasmowe przetworniki zapewniające czystość dźwięku
- Komfortowa douszna konstrukcja, wygodne wkłady
- Antywibracyjna aluminiowa obudowa
- Odłączane, nieplączące się kable
- Połaczone łączka MMCX i Mini Jack
- Wtyczka w kształcie litery „L”
- Mocna, lekka, trwała konstrukcja
- Dostępne w trzech kolorach
- Współpracują z większością dostępnych odtwarzaczy



## ES-HF300

### Słuchawki nauszne

- 40mm szeroko-pasmowe przetworniki tytanowe zapewniające czystość dźwięku
- Unikalny system komór basowych pozwala na odtwarzanie głębokiego, solidnego i muskularnego basu
- Wytrzymale, aluminiowe mocowanie
- Przewód z miedzi bezflenowej 6N wykonany z elastomerów
- Odłączane, nieplączące się kable
- Połaczone łączka MMCX i Mini Jack
- Konstrukcja umożliwiająca składanie zwiększaającą mobilność
- Komfortowe i stylowe nauszni



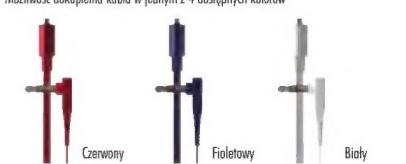
## ES-FC300

### Słuchawki nauszne

- 40mm szeroko-pasmowe przetworniki tytanowe zapewniające czystość dźwięku
- Unikalny system komór basowych pozwala na odtwarzanie głębokiego, solidnego i muskularnego basu
- Wytrzymale, aluminiowe mocowanie
- Niskoszumowy przewód w otulinie z elastomerów
- Odłączane, nieplączące się kable
- Połaczone łączka MMCX i Mini Jack
- Konstrukcja umożliwiająca składanie zwiększającą mobilność
- Komfortowe i stylowe nauszni
- 3 wersje kolorystyczne: białe, czarne, fioletowe



Możliwość dokupienia kabla w jednym z 4 dostępnych kolorów



NOWOŚĆ		NOWOŚĆ		NOWOŚĆ		NOWOŚĆ		NOWOŚĆ		NOWOŚĆ	
AMPLITUNERY A/V	TX-NR3030	TX-NR1030	TX-NR929	TX-NR838	TX-NR828	TX-NR737	TX-NR636 / HT-R660	TX-NR535	TX-SR333 / HT-R630	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ
Liczba kanałów	11.2	9.2	9.2	7.2	7.2	7.2	7.2	5.2	5.1		
Parametry High Definition											
Dolby® TrueHD	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Dolby Atmos	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
DTS-HD Master Audio™	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
HDMI 3D Wejścia/Wyjścia	8 / 3	8 / 3	9 / 2	7 / 3	8 / 2	7 / 2	7 / 2	6 / 1	6 / 1		
HDMI 2.0 Wejścia/Wyjścia	8 / 3	8 / 3		7 / 3		7 / 2	7 / 2	6 / 1	6 / 1		
Procesor Video	Marvell Qdeo	Marvell Qdeo	Marvell Qdeo	Marvell Qdeo	Marvell Qdeo	Marvell Qdeo	Marvell Qdeo				
4 K Passthrough	■	■	■	■	■	■	■				
4 K HDCP 2.2	■	■	■	■	■	■	■				
Upskalowanie do 4K (HDMI)	■	■	■	■	■	■	■				
Kompatybilność RIHD/CEC	■	■	■	■	■	■	■				
Parametry wzmacniacza											
Wzmocniacz równoległy przetwornicowy	■	■	■	■	■	■	■				
Transformator H.C.P.S.	■(3)	■	■	■	■	■	■				
WRAT (Wide Range Amplifier Technology)	■	■	■	■	■	■	■				
Audio DAC	192 kHz/32-Bit Burr-Brown	192 kHz/32-Bit Burr-Brown	192 kHz/24-Bit Burr-Brown	192 kHz/24-Bit Burr-Brown	192 kHz/24-Bit Burr-Brown	192 kHz/24-Bit Burr-Brown	192 kHz/24-Bit Burr-Brown	192 kHz/24-Bit Burr-Brown	192 kHz/24-Bit Burr-Brown		
Optymalny obwód wzmacniania głośności	■	■	■	■	■	■	■				
Bi-Amping	■	■	■	■	■	■	■				
2 wyjścia pre out subwoofera	■	■	■	■	■	■	■				
Wielokanałowe wyjście analogowe Pre-Outs	11 / 4	11 / 4	11 / 2	7 / 2	7 / 2						
Parametry wizyjne											
Certyfikat THX™	THX Select2 Plus	THX Select2 Plus	THX Select2 Plus	THX Select2 Plus	THX Select2 Plus						
ACCUEQ	■	■			Audyssey MultEQ	■	■				
Kalibracja i tryby Audyssey			DSX, Dynamic EQ, Dynamic Volume		DSX, Dynamic EQ, Dynamic Volume						
Audyssey			MULTEQ XT32		MULTEQ XT32						
Połączenie internetowe	■	■	■	■	■	■	■				
SPOTIFY / DEEZER	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / NIE	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / TAK				
Odbiornik sieciowy(Crestron/AMX control)	■	■	■	■	■	■	■				
Dolby Pro Logic IIz	■	■	■	■	■	■	■				
Formaty Dolby	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD	Dolby® TrueHD		
Formaty DTS	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio	DTS-HD Master Audio		
HDMI Upconversion	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Komponent - Video wejście / wyjście	2 / 1	2 / 1	2 / 1	1 / 1	2 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1		
Zone 2	Line-Out, powered	Line-Out, powered	Line-Out, powered	Line-Out, powered	Line-Out, powered	Line-Out, powered	Line-Out	Line-Out	Line-Out		
Zone 3	Line-Out, powered	Line-Out, powered	Line-Out, powered	Line-Out	Line-Out	Line-Out					
HDMI - Zone 3	■	■	■	■	■	■					
Graficzny interfejs użytkownika (OSD na HDMI)	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Regulowana częstotliwość zwracania	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Synchronizacja A/V	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Funkcja kalibracji video ISF	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Cechy dodatkowe											
Bluetooth	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Wi-Fi	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Radio	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM	Internet/FM/AM		
Tryb Pure Audio	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
ARC	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Regulacja basów tonu	Wszystkie kanały	Wszystkie kanały	I/R	L/R	L/R	L/R	L/R	L/R	L/R		
PM Bass											
Tryby DSP dla gier	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Gniazdka bananowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Sterowanie RS232, IR, & 12V	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Port USB (Pliki bezstronne)	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
MHL/InstaPower	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / TAK	TAK / TAK	NIE / TAK	NIE / TAK			
Programowalny pilot (RI)	■	■	■	■	■	■	■	■			
Wejście gramofonowe	■	■	■	■	■	■	■	■			
Specyfikacja											
Moc (W/kanał/6 Ω, 1 kanał wysterowany, IEC)	185 W	185 W	185 W	180 W	180 W	170 W	160 W	100 W	100 W		
Zniekształcenia	0,08 %	0,08 %	0,08 %	0,08 %	0,08 %	0,08 %	0,08 %	0,7 %	0,7 %		
Odstęp sygnału od zakłóceń	110 dB	110 dB	110 dB	106 dB	106 dB	106 dB	106 dB	100 dB	100 dB		
Impedancja głośników	4 - 6 Ohm	4 - 6 Ohm	4 - 6 Ohm	4 - 6 Ohm	4 - 6 Ohm	4 - 6 Ohm	4 - 6 Ohm	4 - 16 Ohm	4 - 16 Ohm		
Pobór mocy / Standby	1105 W / 0,13 W	955 W / 0,12 W	870 W / 0,15 W	720 W / 0,20 W	670 W / 0,15 W	630 W / 0,15 W	330 W / 0,20 W	330 W / 0,30 W	330 W / 0,30 W		
Wymiary (S x W x G)	435 x 199 x 466 mm	435 x 199 x 467 mm	435 x 199 x 438 mm	435 x 199 x 398 mm	435 x 199 x 379 mm	435 x 175 x 329 mm	435 x 150 x 329 mm	435 x 149,5 x 328 mm	435 x 149,5 x 328 mm		
Waga	22,00 kg	20,50 kg	18,50 kg	15,00 kg	11,50 kg	10,50 kg	8,10 kg	8,10 kg	8,10 kg		
Dostępne kolory	czarny, srebrny	czarny, srebrny	czarny, srebrny	czarny, srebrny	czarny, srebrny	czarny, srebrny	czarny, srebrny	czarny, srebrny	czarny, srebrny		
NOWOŚĆ											
Przedwzmacniacz kina domowego	PR-SC5509	PR-SC5530	Parametry wizyjne								
Parametry ogólne			Certyfikat THX™	THX Ultra2 Plus	THX Ultra2 Plus						
Ilość kanałów	9.2	11.2									
Parametry High Definition			System kalibracji	Audyssey MultiEQ® XT32	ACCUEQ						
Dolby® TrueHD	■	■	Funkcja Audyssey	Audyssey DSX, Dynamic EQ, Dynamic Volume							
Dolby Atmos	■	■	Połączenie internetowe (Radio internetowe, Streaming)	■	■						
DTS-HD Master Audio™	■	■	Odbiornik sieciowy(Crestron/AMX control)	■	■						
HDMI (Wejście) 3D Wejście / Wyjście	8 / 2	8 / 3	Dolby Pro Logic IIz	■	■						
HDMI 2.0 Wejście / Wyjście		8 / 3	Formaty Dolby	Dolby TrueHD & Digital Plus Dolby Volume	Dolby TrueHD & Digital Plus Dolby Volume						
HDMI Procesor Video	HQV Reon-VX	Marvell Qdeo	Formaty DTS	DTS Surround Sensation	DTS-HD High Res. Audio						
4 K Passthrough	■	■	HDMI Upconversion	■	■						
4 K HDCP 2.2	■	■	Komponent - Video upskaliwanie	■	■						
Upskalowanie do 4K (HDMI)	■	■	Komponent - Video Wejście / Wyjście	3 / 1	2 / 1						
Kompatybilność RIHD/CEC	■	■	Zone 2	Audio/Video	Audio/Video						
Parametry wzmacniacza			Zone 3	Audio	Audio						
3 transformatory	■	■	Wielokanałowe wyjście gramofonowe	■	■						
Audio DAC	192 kHz/										

Wzmacniacz Stereo	A-900R	A-9070	A-9050	A-9030
<b>Parametry ogólne</b>				
WRAT (Wide Range Amplifier Technology)				
AWRAT (Advanced Wide Range Amplifier Technology)	■	■		
Wejście audio	7 / Main	6 / Main	8	5
Wyjście audio	1 / Pre-out	1 / Pre-out	1 / Pre-out / Sub	1 / Sub
Cyfrowe wejścia audio	AES / EBU (Amphenol), 2xkoaksjal, 1xoptyczne	2 x koaksjalne, 1 x optyczne	2 x koaksjalne, 1 x optyczne	
Analogowe wejścia audio	3	3	5	5
Wejście gramofonowe	■ MM/MC	■ MM/MC	■ MM	■ MM
<b>Specyfikacja</b>				
Moc wyjściowa przy 4 Ω, 1 kHz, 2 kanały wysterowane IEC	140 W	140 W		
Moc dynamiczna (1 Ω Front)	450 W	450 W		
Moc dynamiczna (2 Ω Front)	310 W	320 W		
Moc dynamiczna (3 Ω Front)	230 W	230 W		
Moc dynamiczna (4 Ω Front)	180 W	180 W		
Moc dynamiczna (8 Ω Front)	100 W	100 W	75 W	65 W
Współczynnik tłumienia	130 (Front, 1 kHz, 8Ω)	130 (Front, 1 kHz, 8Ω)	60 (Front, 1 kHz, 8Ω)	60 (Front, 1 kHz, 8Ω)
Zwiększenie	0,006 %	0,006 %	0,08 %	0,08 %
Pasmo przenoszenia	10 Hz - 100 kHz/ 0 dB, -1 dB (1 W)	10 Hz - 100 kHz/ 0 dB, -1 dB (1 W)	10 Hz - 100 kHz/ +1 dB, -3 dB (Line 1)	10 Hz - 100 kHz/ +1 dB, -3 dB (Line 1)
Odstęp sygnału od zakłóceń	107 dB (RCA, IHF-A)	107 dB (RCA, IHF-A)	110 dB (Line, IHF-A), 80 dB (Phono MM, IHF-A)	105 dB (Line, IHF-A), 80 dB (Phono MM, IHF-A)
Impedancia głośników	4 Ω-16 Ω (A lub B), 8 Ω-16 Ω (A + B)	4 Ω-16 Ω (A lub B), 8 Ω-16 Ω (A + B)	4 Ω-16 Ω (A lub B), 8 Ω-16 Ω (A + B)	4 Ω-16 Ω (A lub B), 8 Ω-16 Ω (A + B)
Zasilanie	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Pobór mocy / Standby	300 W / 0,20 W	290 W / 0,20 W	160 W / 0,30 W	135 W / 0,30 W
Wymiary (S x W x G)	435 x 175 x 435 mm	435 x 175 x 431 mm	435 x 139 x 330 mm	435 x 139 x 330 mm
Waga	18,50 kg	18,10 kg	8,20 kg	7,40 kg
<b>Odtwarzacze CD</b>				
<b>Parametry ogólne</b>				
Odtwarzanie	Audio CD, CD-R, CD-RW, MP3 CD, WMA CD	Audio CD, CD-R, CD-RW, MP3 CD, WMA CD	CD, CD-R/CD-RW, MP3 CD, WMA CD	CD, MP3 CD, CD-R/CD-RW
VLS (Vector Linear Shaping Circuitry)	■	■		■
DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)	■		■	
Procesor audio	Wolfson® 192 kHz/24-Bit	Wolfson® 192 kHz/24-Bit	2 x PCM1792	VQA
Wyjście bezpośrednie sygnału audio	■	■	■	■
Superprecyzyjny zegar	■	■	■	
Digital Out On/Off				
Tryby powtarzania	2	4	4	6
Programowanie kolejności odtwarzania (ilość utworów)	25	25	25	40
Tryby Random/Shuffle	■	■	■	■
Terminal audio 19 mm-Pitch	■		■	
Pilot zdalnego sterowania RI	■	■	■	■
Wejście słuchawkowe	■	■		
Regulacja głośności wejścia słuchawkowego	■	■		
Wyjście cyfrowe	2, optyczne i koaksjalne	2, optyczne i koaksjalne	3, AES/EBU, Optyczne i Koaksjalne	1 Optyczne / 1 Koaksjalne
Wyjście analogowe	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
<b>Specyfikacja</b>				
Pasmo przenoszenia (CD)	2 Hz - 20 kHz	4 Hz - 20 kHz	2 Hz - 20 kHz	5 Hz - 20 kHz
Zwiększenie	0,0025 %	0,00 %	0,0015 %	0,05 %
Dynamika	100 dB	100 dB	100 dB	96 dB
Odstęp sygnału od zakłóceń (CD)	116 dB	107 dB	116 dB	98 dB
Poziom wyjściowy/impedancia (Optical)	-22,5 dBm	-22,5 dBm	-22,5 dBm	-22,5 dBm
Poziom wyjściowy/impedancia (Coaxial)	0,5 Vp-p/75Ω	0,5 Vp-p/75Ω	0,5 Vp-p/75Ω	0,5 Vp-p/75Ω
Poziom wyjściowy/impedancia (AEB/EBU)			3,3 Vp-p/110Ω	
Poziom wyjściowy/impedancia (Analog)	2,0 V (rms)/470Ω	2,0 V (rms)/470Ω	2,0 V (rms)/500Ω	2,0 V (rms)/470Ω
Zasilanie	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Pobór mocy	23 W	12 W	18 W	8 W
Wymiary (S x W x G)	435 x 101 x 306 mm	435 x 101 x 306 mm	435 x 99 x 315,2 mm	435 x 131 x 432 mm
Waga	6,40 kg	5,30 kg	12,00 kg	6,80 kg
<b>Wzmacniacz HiFi</b>				
<b>M-500R</b>				
<b>Parametry ogólne</b>				
AWRAT (Advanced Wide Range Amplifier Technology)	■			
Wejście audio	4			
Wyjście audio	1			
<b>Specyfikacja</b>				
Moc wyjściowa przy 4 Ω, 1 kHz, 2 kanały IEC	170 W			
Moc dynamiczna (3 Ω Front)	245 W			
Moc dynamiczna (4 Ω Front)	196 W			
Moc dynamiczna (8 Ω Front)	110 W			
Moc wyjściowa BTL (4 Ω Mono)	220 W			
Współczynnik tłumienia	130 (Front, 1 kHz, 8Ω)			
Zwiększenie	0,008 %			
Pasmo przenoszenia	5Hz-100kHz/0dB,-1dB(1W)			
Odstęp sygnału od zakłóceń	110 dB (RCA, IHF-A)			
Impedancia głośników	4Ω-16Ω lub 6Ω-16Ω			
Zasilanie	230 V~, 50 Hz			
Pobór mocy	280 W			
Wymiary (S x W x G)	435 x 187,5 x 432,5 mm			
Waga	23,50 kg			

Odtwarzacz Blu-ray	BD-SP809	BD-SP309
<b>Parametry ogólne</b>		
Dynamika	98 dB	
Słosunek sygnał/szum	100 dB	
Zwiększenie	0,005 %	
<b>Parametry wizyjne</b>		
Odtwarzane formaty obrazów	BD-Video (BD-ROM, BD-R/RE), DVD-Video (DVD-ROM, DVD+R/RW, RW, DVD±R DL), AVCHD, DivX®HD, JPEG	BD Video (BD-ROM, BD-R, BD-RE), DVD Video (DVD-ROM, DVD±R/RW, RW, DVD±R DL), AVCHD, DivX®HD (MKV), JPEG
Certyfikat THX™	■	
<b>Parametry dźwiękowe</b>		
Odtwarzane formaty audio	Audio CD, MP3 CD, WMA CD, DTS-CD, CD-R/RW	Audio CD (CD-R/RW z MP-3, DTS-CD), MP3
Dekodery	Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus	Dolby® TrueHD Dolby® Digital Plus Decoding
<b>Wejścia / wyjścia</b>		
HDMI	■ (2)	■
Cyfrowe wyjście koaksjalne	■	
Cyfrowe wyjście optyczne	■	■
Wyjście komponentowe	■	
Wyjście kompozytowe	■	
Wyjście liniowe audio	■	
<b>Konstrukcja</b>		
Aluminiowy panel przedni	■	■
<b>Specyfikacja</b>		
Zasilanie	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Pobór mocy	23 W	16 W
Wymiary (S x W x G)	435 x 104 x 313 mm	435 x 57,3 x 201 mm
Waga	4,70 kg	1,7 kg
<b>Parametry dodatkowe</b>		
USB	■	■
Ethernet	■	■
Interakcja do 1080p/24 fps	■	■
Bonus View	■	■
Deep Color	■	■
Pure Bit Data Stream	■	■
<b>Przedwzmacniacz HiFi</b>		
<b>P-300R</b>		
<b>Parametry ogólne</b>		
DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)	■	
Audio DAC	192 kHz/32-bit Burr-Brown	
Bi-Amping	■	
Wejście gramofonowe	■	
Tryb Direct	■	
Wejście USB	■	
Cyfrowe wejście audio	AES/EBU, 2 Optyczne i 2 Koaksjalne	
Pozłacane terminalne audio 19 mm-Pitch	■	
Analogowe wejścia audio	5	
Wyjście Pre-Out	2	
Niezdolny wzmacniacz słuchawkowy	■	
<b>Specyfikacja</b>		
Zwiększenie	0,005% (20 Hz-20kHz, Rated Power)	
Czułość wejściowa/impedancia (Phono MM)	2,7 mV/47 kΩ	
Czułość wejściowa/impedancia (LINE)	200 mV/47 kΩ	
Poziom przestronienia (Phono) MM	80 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)	
Pasmo przenoszenia	5 Hz - 100 kHz/0 dB, -3 dB	
Regulacja barwy (Bass)	± 8 dB, 50Hz	
Regulacja barwy (Treble)	± 8 dB, 20kHz	
Odstęp sygnału od zakłóceń	110 dB (Line, IHF-A), 80 dB (Phono, IHF-A)	
Zasilanie	230 V~, 50 Hz	
Pobór mocy	29 W	
Wymiary (S x W x G)	624 x 247 x 443 mm	
Waga	11,00 kg	